

Tel qu'il se présente encore actuellement le village de Sillon évoque l'époque féodale mieux que toute autre localité valaisanne et mérite d'être visité.

Sion, 15 juin 1940.

Note sur les faune et flore microscopiques du Bonigersee (Valais)

par Ch. LINDER

Situé dans une grande cuvette au-dessus de Tœrbel, Vallée de St-Nicolas (feuille Siegfried 496 Visp), à 2100 m., ce lac est de dimensions variables suivant les saisons ; il sert aussi, nous a-t-on dit, à alimenter le bisse. Lors d'une course, le 20 juin 1939, par temps frais avec brouillard et pluie, nous l'avons en effet trouvé réduit à de petites flaques entre les mottes de gazon (voir pour la végétation macrophyte : I. Mariétan : *Zeneggen-Tœrbel-Emd.*, Bull. Murithienne, fasc. LV, p. 15).

Par quelques brefs coups de filet fin, nous y avons récolté : un têtard noir, 5 Phryganes à étuis pierreux cristallins cylindriques et coniques, 1 Nématode, 2 nymphes de Moustiques, 1 larve de Chironome, 1 Rhizopode à plaquettes imbriquées, de la vase et du sable fin, micassé, du détritus abondant. Parmi les Crustacés prédominent de nombreux Ostracodes, les uns jaune-bruns d'env. $1295/726 \mu$ et au-dessous, les autres verdâtres et plus petits ($821/379 \mu$, non déterminés faute d'un spécialiste. Les Cladocères sont représentés par *Simocephalus exspinosus* Koch, dont les individus mesurés ont oscillé entre $2875/2085 \mu$. et $568/347 \mu$. (femelle embryonnée). Deux ephippium vides (œufs latents), à une loge, appartiennent vraisemblablement à ce genre (ceux des Daphnies ayant 2 loges) et mesurent respectivement $568/379 \mu$. et $537/347 \mu$. Copépodes : quelques petits Cyclops sp. entrevus vivants mais non retrouvés pour détermination dans le matériel conservé.

Monsieur le prof. Dr H. Bachmann, Lucerne, a bien voulu s'intéresser à la végétation microscopique de la récolte et nous le remercions de nous permettre la publication de ses constatations : l'échantillon prélevé ne contient pas de plancton typique, mais une petite quantité de Diatomées littorales (surtout *Pinnularia*), puis *Botryococcus Braunii*, *Pediastrum Boryanum*, *Closterium Dianae*, *Gonatozygon* et *Scenedesmus*.

Il va de soi que faune et flore microscopiques devraient être récoltées à plusieurs reprises et à différentes saisons avant d'établir un inventaire un peu plus complet des organismes ; pour l'instant, c'est une première contribution à son étude en attendant que d'autres naturalistes en ramènent de plus amples prélèvements.

Lausanne, Avenue du Mont d'Or 31.

Le 24 novembre 1930.